



211012342335

编号: XHJL-BG-04

# 无锡市新环化工环境监测站

## 检 测 报 告

### Monitoring Test Report

( 2025 ) 环 检 ( QZ ) 字 第 ( 25040201-3 ) 号

( 废 气 )

#### Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

易客发(无锡)影像新材有限公司

二〇二五年四月八日



无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

|                                                                                                                                                                              |                                          |                                                            |                             |                            |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|
| 委托单位<br>Client Name                                                                                                                                                          | 易客发 (无锡) 影像新材<br>有限公司                    |                                                            | 地址<br>Address               | 无锡新区长江南路 8 号               |        |
| 联系人<br>Contact names                                                                                                                                                         | 孔健                                       | 电话<br>Phone number                                         | 18921111058                 | 邮编<br>Zip code             | 214028 |
| 排放口名称<br>Exhaust Locations                                                                                                                                                   | FQ-02<br>(DA002)<br>涂布烘干废气<br>排气口        | 处理设施<br>名称与型号<br>Air Control<br>Devices Names<br>and Types | RTO                         | 排气筒<br>高度<br>Stacks Height | 20m    |
| 检测仪器及编号<br>Monitoring Equipment<br>Numbers                                                                                                                                   | 见 (2) 检测依据和所用设备                          |                                                            | 工况<br>Monitoring Condition  | 正常                         |        |
| 采样日期<br>Collecting Date                                                                                                                                                      | 2025.4.2                                 |                                                            | 分析日期<br>Testing Date        | 2025.4.2~4.8               |        |
| 采样人员<br>Monitoring Samples<br>Collectors                                                                                                                                     | 吕波、秦国栋                                   |                                                            | 分析人员<br>Monitoring Analysis | 张昌鹏、秦国栋                    |        |
| 检测目的<br>Monitoring Objectives                                                                                                                                                | 委托检测                                     |                                                            |                             |                            |        |
| 检测内容<br>Monitoring Content                                                                                                                                                   | 非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物                      |                                                            |                             |                            |        |
| 样品状态<br>Monitoring Samples<br>condition                                                                                                                                      | 非甲烷总烃样品为气袋, 颗粒物样品为包含过滤介质的低浓度采样头,<br>样品完好 |                                                            |                             |                            |        |
| 检测结果<br>Monitoring Results                                                                                                                                                   | 见 (1) 检测结果统计表                            |                                                            |                             |                            |        |
| 技术说明<br>Monitoring Instruction                                                                                                                                               | 见 (2) 检测依据和所用设备                          |                                                            |                             |                            |        |
| 结论<br>Monitoring Summary                                                                                                                                                     | 详见数据                                     |                                                            |                             |                            |        |
| <div>编制<br/>Prepared By 邹高</div> <div>审核<br/>Verified By 马小燕</div> <div>签发<br/>Issued By 朱</div> <div>检测单位公章<br/>Official Seal</div> <div>签发日期<br/>Date 2025 年 4 月 8 日</div> |                                          |                                                            |                             |                            |        |

## 废气检测报告

(1) 检测结果统计表 (FQ-02 (DA002) 涂布烘干废气排气口)

现场调查信息:

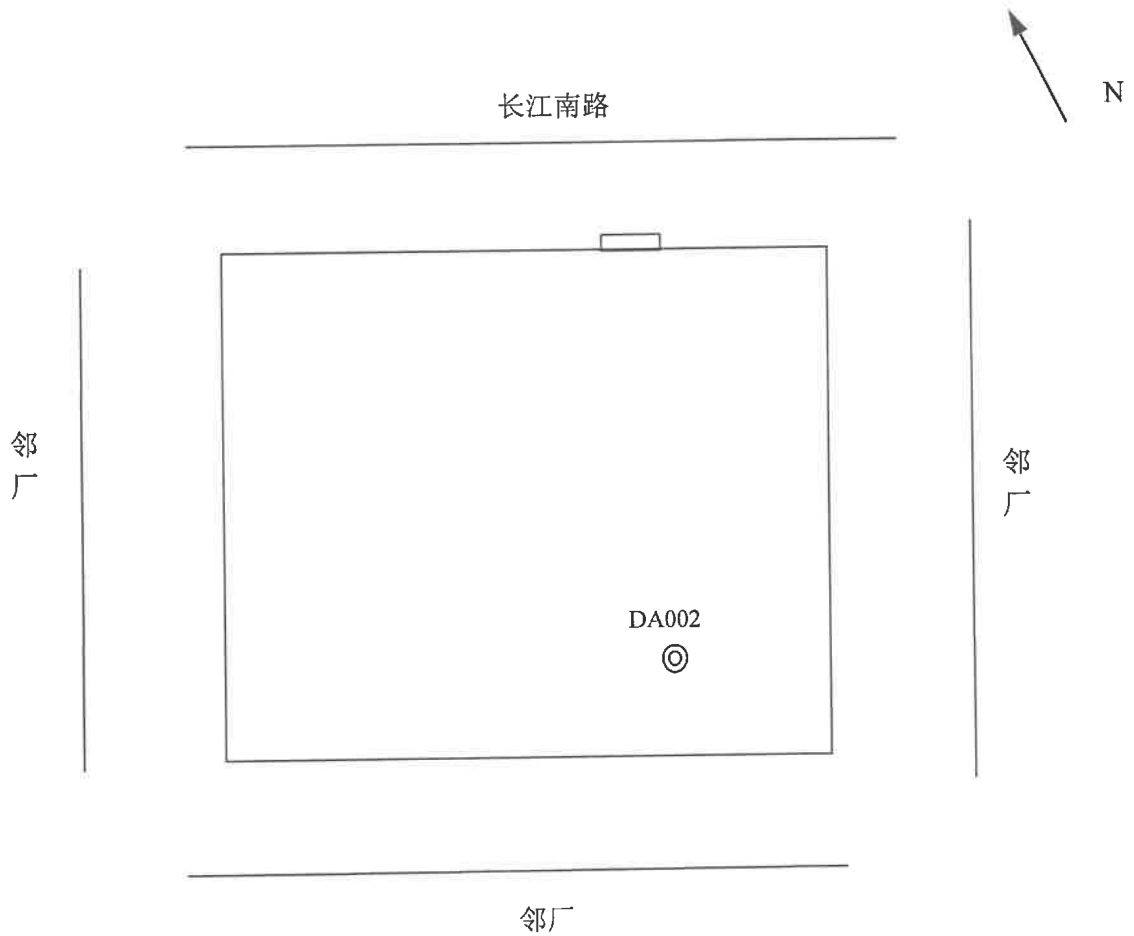
## 废气烟气参数

| 序号 | 测试项目    | 单位                     | 测试结果   |        |        |        |
|----|---------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
|    |         |                        | 第一次    | 第二次    | 第三次    | 平均值    |
| 1  | 排气筒高度   | m                      | 20     | 20     | 20     | 20     |
| 2  | 测点烟道截面积 | m <sup>2</sup>         | 0.709  | 0.709  | 0.709  | 0.709  |
| 3  | 烟气温度    | °C                     | 105.7  | 105.7  | 105.6  | 105.7  |
| 4  | 烟气流速    | m/s                    | 11.03  | 10.06  | 10.52  | 10.54  |
| 5  | 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h (标态) | 20218  | 18396  | 19229  | 19281  |
| 6  | 大气压     | kPa                    | 102.53 | 102.38 | 102.33 | 102.41 |
| 7  | 动压      | Pa                     | 84     | 70     | 77     | 77     |
| 8  | 静压      | KPa                    | -0.04  | -0.03  | -0.05  | -0.04  |
| 9  | 水分含量    | %                      | 1.5    | 1.6    | 1.6    | 1.6    |

检测结果:

| 序号 | 测试项目                                                                                                                            | 单位                     | 标准<br>限值 | 测试结果                  |                       |                       |                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|    |                                                                                                                                 |                        |          | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                   |
| 1  | 非甲烷总烃排放浓度                                                                                                                       | mg/m <sup>3</sup> (标态) | 50       | 15.3                  | 17.2                  | 23.6                  | 18.7                  |
| 2  | 非甲烷总烃排放速率                                                                                                                       | kg/h                   | 1.8      | 0.309                 | 0.316                 | 0.454                 | 0.360                 |
| 3  | 颗粒物排放浓度                                                                                                                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | 10       | 1.8                   | 1.6                   | 1.4                   | 1.6                   |
| 4  | 颗粒物排放速率                                                                                                                         | kg/h                   | 0.4      | 3.64×10 <sup>-2</sup> | 2.94×10 <sup>-2</sup> | 2.69×10 <sup>-2</sup> | 3.09×10 <sup>-2</sup> |
| 5  | 二氧化硫排放浓度                                                                                                                        | mg/m <sup>3</sup> (标态) | --       | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
| 6  | 二氧化硫排放速率                                                                                                                        | kg/h                   | --       | /                     | /                     | /                     | /                     |
| 7  | 氮氧化物排放浓度                                                                                                                        | mg/m <sup>3</sup> (标态) | --       | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
| 8  | 氮氧化物排放速率                                                                                                                        | kg/h                   | --       | /                     | /                     | /                     | /                     |
| 备注 | ND" 表示低于方法检出限。"/" 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。<br>非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及其排放速率参照 DB32/4438-2022 《印刷工业大气污染物排放标准》<br>表 1 中标准, 参照标准由委托单位提供。 |                        |          |                       |                       |                       |                       |

## 有组织废气检测点位分布图



⊙ -----表示检测点位

(2) 检测依据和所用设备

| 序号 | 检测项目  | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                 | 仪器名称及型号                                     | 管理编号           | 检出限                       |
|----|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ38-2017 | 气相色谱仪<br>Agilent7820A                       | HX095          | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 颗粒物   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017       | 低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800<br>十万分之一电子天平<br>AP135 S | HX100<br>ZY020 | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | 二氧化硫  | 固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法 HJ57-2017       | 自动颗粒物 (气) 采样器 GH-60E 型                      | LX133          | 3<br>mg/m <sup>3</sup>    |
| 4  | 氮氧化物  | 固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014      | 自动颗粒物 (气) 采样器 GH-60E 型                      | LX133          | 3<br>mg/m <sup>3</sup>    |

| 序号 | 检测类别  | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                | 检测仪器名称及型号                | 管理编号  |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| 1  | 有组织废气 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T16157-1996 及修改单 (生态环境部公告 2018 第 31 号) | 自动烟尘 (气) 采样器<br>GH-60E 型 | LX133 |
|    |       |                                                                      | 真空采样箱<br>JK-CYQ001       | LX153 |

以下空白

